

PRODUCT-DETAILS

# LS31P13L20

## LS31P13L20 Limit Switch



### Общая информация

Тип расширенного изделия	LS31P13L20
Идентификационный номер изделия	1SBV010113R1320
Европейский товарный код (EAN)	3471522000156
Описание в каталоге	LS31P13L20 Limit Switch
Длинное описание	LS31P13L20 is a 30 mm wide, standard Limit Switch made of fiber-glass reinforced UL-V0 material, with 2 mounting holes at the top, 1 Pg11 cable entry on the bottom, plastic roller plunger actuator and 2 N.O slow action, simultaneous contacts

### Ordering

Европейский товарный код (EAN)	3471522000156
Минимальный объем заказа	10 штука
Номер таможенного тарифа	85364900

### Dimensions

Чистая ширина изделия	30 mm
Чистая высота изделия	84 mm

Чистая толщина изделия	30 mm
Чистый вес изделия	0.064 kg

## Container Information

Package Level 1 Units	box 1 штука
Package Level 1 Width	35 mm
Package Level 1 Height	95 mm
Package Level 1 Depth / Length	32 mm
Package Level 1 Gross Weight	0.074 kg
Package Level 1 EAN	3471522000156
Package Level 2 Units	5 штука
Package Level 2 Gross Weight	0.35 kg

## Environmental

Температура окружающей среды	Работа с компенсацией -25 ... +70 °C Хранение -30 ... +80 °C
Вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6	25g (10 to 500 Hz) no change in position of contacts greater than 100 µs
Ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27	Полусинусоидальный импульс 11 мс, без изменения положения контактов 50 m/s <sup>2</sup>
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS статус	Following EU Directive 2011/65/EU

## Technical UL/CSA

Контрольная функция контактных элементов согласно UL508	A600 Q600
Огнестойкость согласно UL94	V-0

## Safety Information

B10d Value	30 Millions operations
------------	------------------------

## Additional Information

Тип действия контактного элемента (согласно МЭК 60947-5-1)	Simultaneous slow action contacts
Тип исполнительного элемента (рабочая головка)	plastic roller plunger
Рабочее усилие	Минимальное усилие согласно МЭК 60947-5-1 12 N

Скорость срабатывания	согласно МЭК 60947-5-1 Max. 0.3 m/s согласно МЭК 60947-5-1 Min. 0.06 m/s
Регулировка угла головки	adjustable head every 90°
Регулировка углового положения рычага	none
Устойчивость к воздействию климатических факторов	according to IEC 68-2-3 and salty mist according to IEC 68-2-11
Условный тепловой ток на открытом воздухе ( $I_{th}$ )	согласно МЭК 60947-5-1, $q=40^{\circ}\text{C}$ 10 A
Сечение подключаемого кабеля	Bar AWG 20 ... AWG 14 mm <sup>2</sup> Bar 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Устойчивость (измеренная за 1 млн операций)	0.1 mm
Вид контактного элемента (согласно IEC 60947-5-1)	Zb
Клеммы (доставляются в разомкнутом положении)	M3.5 (+,-) pozidriv 2 screw with cable clamp
Степень защиты	согласно МЭК 60529 IP65
Защита от поражения электрическим током согласно МЭК 536	Double insulation - Class II
Максимальная частота переключения	3600 циклов в час (AC-15) 3600 циклов в час (DC-13) 3600 циклов в час
Механическая износостойкость	0 цикл
Монтаж при помощи болтов (не входят в объем поставки)	2 x M4 screws
Монтажное положение	all positions are authorised
Обнаружение движения	On end or 30° Cam Translation
Количество вспомогательных НО контактов	2
Количество и диаметр нижних кабельных сальников	Pg 11 cable gland
Форма рабочей головки	C shape acc. EN 50047
Заказать несколько	1 штука
Сила срабатывания принудительного открытия (операция прямого замыкания)	Минимальное усилие согласно МЭК 60947-5-1 41 NEW
Срабатывание принудительного открытия нормально замкнутых контактов	Нет
Основной тип изделия	LS30
Название изделия	Limit Switch
Номинальная частота (f)	Цепь питания 50 60 Hz
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение ( $U_{imp}$ )	6 kV

Номинальное напряжение изоляции ( $U_i$ )	согласно стандартам МЭК 60947-5-1 и VDE 0110 (Гр. С) 500 V согласно стандарту UL/CSA 600 V
Номинальный рабочий ток, AC-15 ( $I_e$ )	(230 В AC) 3.1 A (400 V) NC 4 (24 В) 10 A (130 В) 5.5 A (240 В) 3 A
Номинальный рабочий ток, DC-13 ( $I_e$ )	(24 V) 6 A (110 V) 0.6 A (125 V) 0.55 A (250 V) 0.4 A
Сопротивление между контактами	25 E45
Правила ограничения содержания вредных веществ RoHS данные	20171115
Стандарты	IEC 60947-1, IEC 60947-5-1, EN 60947-1, EN 60947-5-1, UL 508 and CSA C22-2 N°14
Маркировка клемм	according to EN 50013

### Certificates and Declarations (Document Number)

CQC Certificate	CQC2004010305127663
Сертификат cUL	9AKK107991A7379
Технические данные	1SBC141157C0202
Declaration of Conformity - CCC	2020980305001785
Декларация о соответствии - CE	1SBD250883U1000
Экологическая информация	1SBD250084E1000
Инструкции и руководства	1SBC141157C0202
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS информация	1SBD250883U1000

### Classifications

ETIM 4	EC001829 - Position switch modular
ETIM 5	EC001829 - Position switch modular
ETIM 6	EC000030 - End switch
ETIM 7	EC000030 - End switch
Универсальная стандартная классификация товаров и услуг (UNSPSC)	39121500
WEEE Category	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)

---

## Категории

---

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Датчики → Концевые выключатели

